



ETİ MADEN İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**KIRKA ŞLAM ATIKLARI İLETİM, ÇÖKELTME HAVUZU, SU ALMA YAPISI,
POMPA BİNASI VE TİKİNER İLETİM HATTI UYGULAMA PROJESİ KAPSAMINDA
ALIMI YAPILACAK MALZEMELERE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

AĞUSTOS/2018

İÇİNDEKİLER

1. İŞİN KONUSU	1
2. İSTENEN MİKTAR	1
3. TEKLİF KAPSAMI VE İSTENEN ÖZELLİKLER.....	1
4. ÇALIŞMA ORTAMI VE ŞARTLARI.....	2
5. İŞE BAŞLAMA TARİHİ, TESLİM SÜRESİ, TESLİM YERİ VE ŞARTLARI	2
6. İSTENEN BELGE, BİLGİLER VE NUMUNE	2
7. TEKLİF ve ÖDEME ŞARTLARI	3
8. MONTAJ, TEST, DEVREYE ALMA VE PERFORMANS TESTLERİ.....	3
9. KABUL İŞLEMLERİ.....	3
10. GARANTİ	3
11. CEZALAR.....	4
12. DİĞER HUSUSLAR	4
13. TEKNİK ŞARTNAMENİN MADDELERİ	4

**KIRKA ŞLAM ATIKLARI İLETİM, ÇÖKELTME HAVUZU, SU ALMA YAPISI,
POMPA BİNASI VE TİKİNER İLETİM HATTI UYGULAMA PROJESİ KAPSAMINDA
ALIMI YAPILACAK MALZEMELERE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

1. İŞİN KONUSU

- 1.1. Kırka şlam atıkları iletim, çökeltme havuzu, su alma yapısı, pompa binası ve tikiner iletim hattı uygulama projesi kapsamında alımı yapılacak malzemelerin satın alınması işi bu teknik şartnamenin konusunu teşkil eder.
- 1.2. Bu teknik şartnamede kısaca; Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü “İDARE”, Kırka Bor İşletme Müdürlüğü “İŞLETME” ihaleye iştirak etmek isteyen firmalar “İSTEKLİ” ve üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekli “YÜKLENİCİ” olarak tanımlanacaktır.

2. İSTENEN MİKTAR

SIRA NO	CİNSİ	BİRİMİ	MİKTARI
1.	DN800_PN25_ (İÇİ SOLVENTSİZ EPOKSI KAPLI, DIŞI PE KAPLI) St52 Çelik, kaplamalar hariç et kalınlığı min 15mm	METRE	1044
2.	DN800_PN16_ (İÇİ SOLVENTSİZ EPOKSI KAPLI, DIŞI PE KAPLI) St52 Çelik, kaplamalar hariç et kalınlığı min 13mm	METRE	1158

3. TEKLİF KAPSAMI VE İSTENEN ÖZELLİKLER

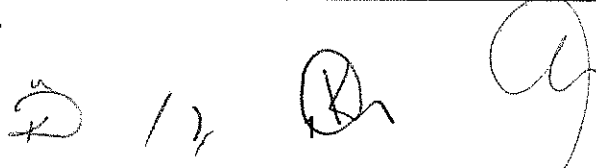
3.1. İstenen Özellikler

3.1.1. DN800 İçi Solventsiz Epoksi Kaplı, Dışı Pe Kaplı Çelik Boru PN25 Teknik Özellikleri

- DN800 Ölçüsünde,
- Spiral Kaynaklı Çelik Boru (içi solventsiz epoksi kaplı, dışı pe kaplı çelik boru)
- PN25 Basınç sınıfına uygun (St52 Çelik, kaplamalar hariç et kalınlığı min 15mm)
- ST 52,
- TS 10217 uygun
- 1 adet Boru boyu 12m olacaktır. (87 adet 12 şer metre borular halinde)
- Borular kaynak ağızlı olarak sevk edilecektir. **Boruların iç kaplamalarının bozulmamaları için boruların ağızı kör tapa ile kapatılmış olarak sevk edilecektir.**

3.1.2. DN800 İçi Solventsiz Epoksi Kaplı, Dışı Pe Kaplı Çelik Boru PN16 Teknik Özellikleri

- DN800 Ölçüsünde,
- Spiral Kaynaklı Çelik Boru (içi solventsiz epoksi kaplı, dışı pe kaplı çelik boru)
- PN16 Basınç sınıfına uygun (St52 Çelik, kaplamalar hariç et kalınlığı min 13mm)
- ST 52,
- TS 10217 uygun
- 1 adet Boru boyu 12m olacaktır. (96 adet 12 şer ve 1 adet 6 metre borular halinde)
- Borular kaynak ağızlı olarak sevk edilecektir. Boruların iç kaplamalarının bozulmamaları için boruların ağızı kör tapa ile kapatılmış olarak sevk edilecektir.**



- 3.2. Talep etmiş olduğumuz malzemeler Kırka 7 nolu Atık Göleti I. Etap İnşaatı Yapım İşi, İlgazlar İnş. Tic. ve San. A. Ş.'nin yüklemi altında devam eden Kırka Şlam Atıkları İletim, Çökeltme Havuzu, Su Alma Yapısı, Pompa Binası ve Tikiner İletim Hattı Uygulama Projesi kapsamında talep edilmektedir. Yeni yapılacak 7 nolu gölet gövdesi içerisinde kalacak malzemeler talep edilmektedir. Malzeme metraj listeleri "Kırka Şlam Atıkları İletim, Çökeltme Havuzu, Su Alma Yapısı, Pompa Binası ve Tikiner İletim Hattı Uygulama Projesi" kapsamında proje firması tarafından malzeme metrajı gönderilen malzemelerdir.
- 3.3. Teslimatı yapılacak olan tüm malzemeler TSE belgeli ve/veya CE sertifikalı olacaktır. Ayrıca üretici firma ISO 9001-2008 kalite yönetim sistemi sertifikasına sahip olacaktır. Bu belgeler malzemelerin teslimi esnasında İdareye teslim edilecektir.
- 3.4. Malzemelerin üzerinde tanıtıcı bilgileri içerir etiket olacaktır. Etiketdeki bilgiler toz ve nemden etkilenmeyecek şekilde yazılacaktır.
- 3.5. Teslim edilecek tüm malzemeler yeni ve kullanılmamış olacaktır.
- 3.6. **Teklif Kapsamı:** Teknik Şartnamede metrajı belirtilen malzemeler temin edilerek işletmeye teslim edilecektir.

3.7. **Tasarım Parametreleri:** "Bu madde boş bırakılmıştır."

4. ÇALIŞMA ORTAMI VE ŞARTLARI

"Bu madde boş bırakılmıştır."

5. İŞE BAŞLAMA TARİHİ, TESLİM SÜRESİ, TESLİM YERİ VE ŞARTLARI

5.1.1. **Yurt İçi:** Sözleşme imzalanmasını müteakip işe başlanır.

5.2. **Teslim Süresi:** Sözleşme imzalanmasını müteakip 60 (altmış) takvim günüdür.

5.3. Teslim Yeri ve Şartları

5.3.1. **Yurt İçi:** Teslimat İşletmenin Kırka/Seyitgazi/Eskişehir malzeme ambarına olacaktır.

5.4. **Bateri Limit:** "Bu madde boş bırakılmıştır."

5.5. **İdarenin Sorumluluğu:** "Bu madde boş bırakılmıştır."

5.6. **Yüklenicinin Sorumluluğu:** "Bu madde boş bırakılmıştır."

6. İSTENEN BELGE, BİLGİLER VE NUMUNE

Yüklenici Şartnamede belirtilen malzeme özellikleri istenilen malzeme özelliklerinde olduğunu, tarafsız ve Türk Akreditasyon Kurumu'ndan alınan akreditasyon belgesine sahip bir laboratuvar veya laboratuvar hizmeti veren Kosgep Müdürlüğü'nce malzeme muhteviyat analizi yaptıracaktır. Yapılan tüm analiz ücretlerini yüklenici karşılayacaktır. Yüklenici analiz sertifikalarını teslim komisyonuna tutanak ile teslim edecektir. Şahit numuneler analizden sonra minimum 1 ay saklanacaktır. İdare isterse, analizlerin yapılması esnasında yükleniciye refakat etmesi için personel görevlendirebilir ve Yüklenici buna karşı çıkamaz. Ayrıca ihaleye katılan ve teklif veren firmalar dilerlerse, analiz işlerine refakat edebilirler.

1/2

7. TEKLİF ve ÖDEME ŞARTLARI

7.1. Teklif ve Ödeme Şartları

7.1.1. Yurt İçi: Teklifler TL cinsinden verilecektir. Teklifler istenen malzemelerin tamamı için verilecektir. Yapılan kabul işleminin ardından tek seferde ödeme yapılacaktır.

7.2. Kısmi Teklif: Bu iş için kısmi teklif kabul edilmeyecektir.

8. MONTAJ, TEST, DEVREYE ALMA VE PERFORMANS TESTLERİ

8.1. Montaj: “Bu madde boş bırakılmıştır.”

8.2. Test ve Devreye Alma İşleri: “Bu madde boş bırakılmıştır.”

8.3. Performans Testleri: “Bu madde boş bırakılmıştır.”

8.4. Performans Garantisi: “Bu madde boş bırakılmıştır.”

9. KABUL İŞLEMLERİ

Yüklenici tarafından teslim edilen malzemeler aşağıda yazılan şartlar kapsamında kontrol ve muayene edilerek kabul edilecektir.

9.1. Malzemelerin tesliminin müteakip İşletmenin görevlendirdiği personel tarafından gerekli kontrol ve ölçümler yapılarak ve analiz raporlarının şartnamede belirtilen malzeme cinsleri ile örtüşmesi ve uygun olması halinde tesellüm işlemi yapılacaktır.

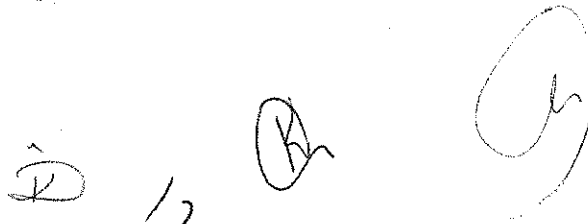
9.2. İmalatlarda herhangi bir çatlak, kırık, ezilme vs. bulunmayacaktır.

9.3. Ürünlere ait kataloglar ile TSE, CE ve ISO 9001-2008 sertifikaları Muayene ve Kabul Komisyonuna imzalı ve kaşeli olarak teslim edilecektir.

9.4.Yüklenici tüm analiz işlemlerini 10 (on) takvim günü içerisinde bitirecek ve analiz raporlarını komisyona yine tutanak karşılığı teslim edecektir. İşin toplam süresi 60 (altmış) takvim gününü aşmayacaktır. Aşılan her bir takvim günü için Yüklenici firmadan sözleşmede belirtilen ceza oranı kadar, hakedişinden kesinti yapılacaktır. İşletmemiz ambarına teslim edilen ve gerekli kontrol ve ölçümleri yapılan ekipmanlarda herhangi bir problemle karşılaşılması durumunda cezasız kabulü yapılabilecek, uygunsuz ekipman ya da ekipmanlara yönelik bir tespit yapılması durumunda bu ekipmanlar kabul edilmeyecektir. Böyle bir durumda uygun olmayan ekipmanlar İşletme ambarından yüklenici tarafından alınıp uygun olan ekipmanlar ile 20 (yirmi) takvim günü içerisinde YÜKLENİCİ tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir.

10. GARANTİ

10.1. Malzeme/Makine-Ekipman Garantisi: Teslim edilen borular kabul tarihinden itibaren 1 yıl garantili olacaktır.

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature on the right and several smaller ones on the left.

11. CEZALAR

11.1. Yurt İçi: Teknik Şartnameye göre geç ve/veya uygunsuz teslimatla ilgili yurt içi tip idari şartnamede belirtilen hükümlere göre ceza uygulaması yapılacaktır.

11.1.1. “Bu madde boş bırakılmıştır.”

11.2. Yurt Dışı: “Bu madde boş bırakılmıştır.”

11.2.1. “Bu madde boş bırakılmıştır.”

12. DİĞER HUSUSLAR

- **Ambalajlama:** Malzemelerin nakliyesi esnasında ya da İşletme ambarında toz, nem gibi çevresel etkenlerden herhangi bir hasar görmemesi için gerekli ambalajlama işlemi yapılacaktır.
- **Üretim Kontrolü:** İşletmenin uygun görmesi halinde talebi yapılan malzemeler üretim aşamasında kontrolleri yapılmak üzere tüm masrafları Yüklenici tarafından karşılanmak koşulu ile gerekiyorsa her aşamada kontrolleri yapabilecektir.
- **Gizlilik:** YÜKLENİCİ, tesis ile ilgili bilgiler ve dokümanlar konusunda Gizlilik ilkesine uyacaktır.

13. TEKNİK ŞARTNAMENİN MADDELERİ

İş bu madde dahil teknik şartname 13 (on üç) maddeden ibarettir.

**Kübra ÖZTÜRK
YILMAZ**

Açık İşletme ve
Kırma-Eleme Birimi
Üretim Sorumlusu

İrfan KOCAMAN

Açık İşletme ve
Kırma-Eleme Birimi
Üretim Sorumlusu

Selçuk TABAK

Açık İşletme ve
Kırma-Eleme Birimi
Üretim Sorumlusu

Ergün GÖK

Açık İşletme ve
Kırma-Eleme Birimi
Birim Sorumlusu